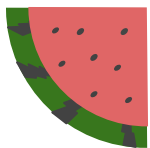


勤怠管理システムの提案

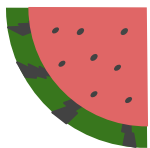
チーム12



目次

- 1 M社様の現状の課題と要望
- 2 開発したシステムの全体図
- 3 開発したシステムの機能
- 4 システムのデモンストレーション
- 5 システムの展望と新しい提案





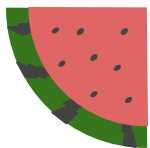
M社様の現状の課題とシステム導入後の展望

課題

- 総務部門の業務負荷が増加
 - ・しかし、増員は厳しい状況
- 入力ミスによる手戻り発生
 - ・月末にまとめた入力によるもの
- 勤務実績の一括提出による負担
 - ・総務部門への負担が集中

展望

- 5年後には現在の2倍の従業員体制を計画
- 勤怠管理と給与計算を連携、
給与計算処理まで全て自動化



M社様からの要望

<機能要件>

○共通機能

- ・ IDとパスワードでログイン
- ・ 必須項目の設定（入力、更新時にエラーチェック）

○勤怠情報の登録

- ・ 勤怠情報の登録が可能

○勤怠情報の編集

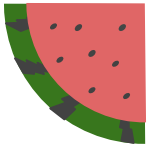
- ・ 登録情報の更新、削除が可能

○勤怠情報の外部出力

- ・ 給与計算システム用のデータを
ファイル形式で出力

○勤怠情報の検索

- ・ 権限に応じて他部署や他社員のデータも参照可能
- ・ 給与計算に必要な情報を表示
（月間所定労働時間、残業時間）



M社様からの要望

<非機能要件>

○画面

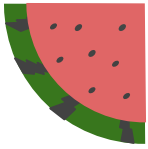
- ・ 連続操作が可能で、情報は画面遷移後も引き継がれる
- ・ 必須項目設定とエラーチェックあり

○データ

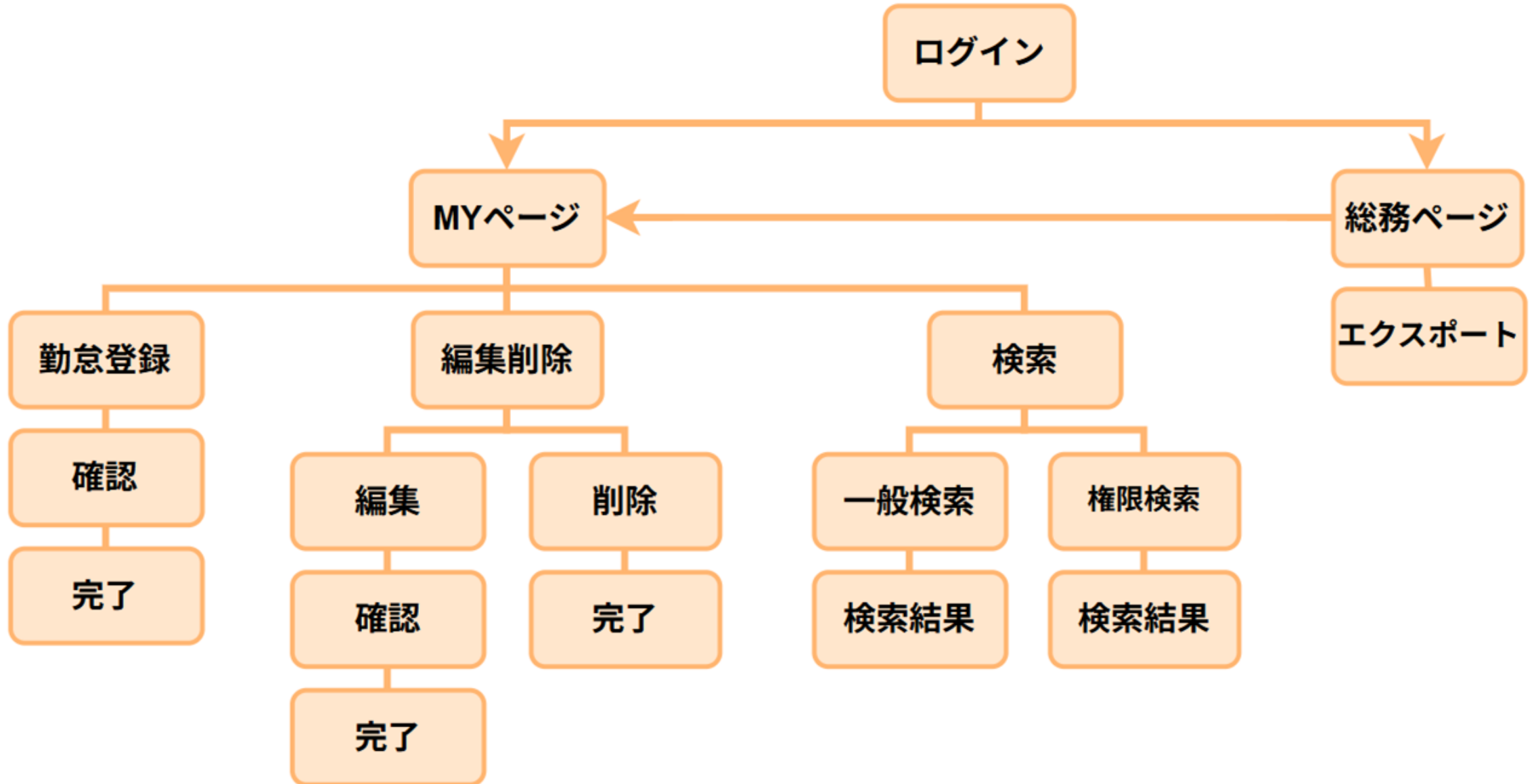
- ・ データは最低5年間保持し、保存期間終了後は削除
- ・ 登録済みデータは一日前の状態に戻せる機能を提供

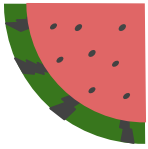
○セキュリティ

- ・ ログアウト時にセッションを削除し、不正アクセスを防止
- ・ パスワードポリシーを設定し、違反するパスワードは登録不可。



開発したシステム





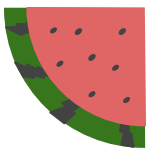
勤怠登録機能(入力)



勤怠登録

日付	2025/07/30
勤怠区分	出勤
出勤時刻	8 : 00
退勤時刻	17 : 00
休憩時間(分)	60

登録する

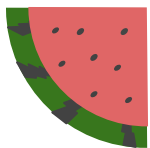


勤怠登録機能(データベース)



社員番号	パスワード	名前	上長権限
000001	*****	山田太郎	あり
000002	*****	鈴木花子	あり
000003	*****	佐藤次郎	なし
000004	*****	田中三郎	あり

社員番号	年月日	勤怠区分	出勤 時	出勤 分	退勤 時	退勤 分	休憩
000001	2025/7/30	出勤	9	0	17	0	60
000002	2025/7/30	出勤	9	0	17	0	60
000003	2025/7/30	年休	0	0	0	0	0
000004	2025/7/30	出勤	9	0	17	0	60



エクスポート

<CSVファイル>

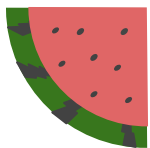
社員コード, 年月, 始業時分, 終業時分, 労働時間, 休憩時間, 超過時間

000001, 2025-7, 9,0, 17,0, 420, 60, 0

000001, 2025-7, 9,0, 17,0, 420, 60, 0

000001, 2025-7, 9,0, 17,0, 420, 60, 0

000001, 2025-7, 8,0, 19,0, 600, 60, 180



工夫した点



○勤怠登録や編集でのエラー表示

- ・ 勤怠登録や編集の際に、勤怠ルールに乗っ取っていない登録は出来ないようにする

例) 平日には振出できない

4時間以上の勤務では休憩時間60分以上必須 など

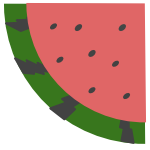
○画面レイアウト めめ

- ・ 画面遷移が分かりやすく使いやすいレイアウトでかわいく統一感のある画面に！

○将来を考えたデータベース設計

- ・ 将来、部や課が増える事を想定したデータベース設計





システムを導入する事へのM社様のメリット

現状



手作業による総務部の業務負荷の増加
入力ミスによる手戻り

💡 自動入力ができるため手作業の負担を軽減し、総務部門の業務量を削減

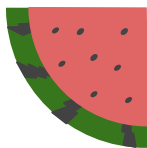
💡 入力ミスを未然に防ぐ事が出来るため、手戻りを防ぐことができる



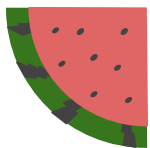
システム導入



総務部門の業務負荷が削減



デモ



システムの改善・機能追加

○年休振休の残日数の表示・登録機能との切り離し

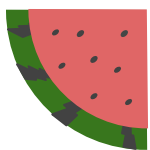
- ・データベースの残日数が0日なるまでエラーメッセージが表示されない
- ・本来入力する必要のない項目（勤務開始時間など）が減らせる

○社員情報・会社休日・部署の新規登録機能

- ・SQLで登録する必要があり、利便性が低い

○代行登録機能

- ・出張など社外に居る人の勤怠登録・編集・削除を可能とする



M社様への提案（勤怠データの承認機能の搭載）

社員番号	年月日	勤怠区分	出勤時	出勤分	退勤時	退勤分	休憩
000001	2025-07-07	年休	9	0	17	0	60



後日、勤怠区分を年休から出勤へ変更可能



社員番号	年月日	勤怠区分	出勤時	出勤分	退勤時	退勤分	休憩
000001	2025-07-07	出勤	9	0	17	0	60

年休・振休の残日数が減らない、運用方法の相談が必要！！

搭載例 承認済状態では編集不可

社員番号	年月日	勤怠区分	出勤時	出勤分	退勤時	退勤分	休憩	承認
000001	2025-07-07	年休	9	0	17	0	60	済

以上で提案を終わります

